AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE-&-OISE, SEINE-&-MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 31, quai Voltaire, PARIS-7ᵉ - BAB. 48-38

C. C. P. PARIS 9063-96

ABONNEMENT ANNUEL

12 NF

Bulletin n° 17
Février 1962

LES TRAITEMENTS AU DEPART DE LA VEGETATION

Le départ précoce en végétation de certaines variétés de poiriers oblige à préparer ces traitements. Les arboriculteurs ont le choix entre les produits suivants :

I - Jusqu'au gonflement des bourgeons :

- Les huiles de pétrole (huiles blanches d'hiver) sont surtout efficaces contre les cochenilles; elles sont utilisées à la dose de 3-4 l. de produit commercial par hl.

- Les colorants nitrés, légèrement décapants, mais surtout ovicides, sont employés à la dose de 600 gr. de matière active par hl.

- Les huiles jaunes, qui sont un mélange des deux produits précédents, réunissent les qualités de leurs deux constituants et sont à la fois coccicides, ovicides et décapantes. Elles permettent en particulier de détruire les oeufs de pucerons, de psylles du poirier et d'acariens ainsi que les cochenilles et les formes hivernantes de l'Hyponomeute. Les doses généralement conseillées sont de 2 à 3 l. de produit commercial par hl.; elles doivent être portées à 3-4 l. contre la Cochenille rouge du poirier.

L'application de ces produits doit être effectuée le plus tardivement possible, les oeufs en particulier étant d'autant plus sensibles à ces produits qu'ils sont plus proches de leur éclosion. Cependant, par suite de risques de brûlures, il convient de ne pas dépasser le stade C pour les arbres fruitiers à pépins, le gonflement des bourgeons pour les arbres fruitiers à noyaux. Sur ces derniers le débourrement étant parfois rapide, s'assurer de l'état végétatif avant toute intervention.

Lorsqu'à la suite de périodes à température douce en janvier ou février, la végétation démarre précocement et par "à-coups", il est préférable d'attendre le départ effectif de la végétation pour traiter.

II - Après le gonflement des bourgeons :

Sur les arbres dont la végétation est trop avancée pour utiliser les huiles jaunes, il convient de s'adresser aux préparations huileuses de certains esters (huiles blanches + esters phosphoriques) dont l'efficacité est voisine de celles des huiles jaunes. Ce sont notamment :

- Oléoparathions à la dose de 1,5 l. de produit commercial par hl.
- Oléodiazinons " de 1,250 l. " " "
- Oléomalathions " de 3 l. " " "

∴

Quel que soient les produits employés, utiliser des pulvérisateurs à forte pression et à jet réglable et lessiver copieusement toutes les parties de l'arbre.

P31

TRAITEMENTS SPECIAUX AUX ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

- Contre le Monilia, le Gnomonia, le Coryneum et la Cloque, employer une bouillie cuprique à la dose de 250 g. de cuivre par hl.

Ce traitement est valable surtout sur cerisier, abricotier et pêcher. Contre le Monilia de l'abricotier, il convient de renouveler ce traitement au stade bouton rose.

- Contre la Cloque du pêcher, il est possible d'utiliser également un des fongicides de synthèse suivants :

- Captane : 125 gr. de matière active par hl.
- Zirame, Ferbame, Thirame : 175 gr. de matière active par hl.
- Association Zirame + Cuivre : 75 gr. de Zirame et 165 gr. de cuivre par hl.

INFORMATIONS

CULTURES MARAICHERES

TRAITEMENT DU SOL

1°/ Contre les insectes du sol (vers blancs, larves de taupins...) employer en poudrage 15 jours avant le semis, un produit à base de :

Lindane (1,5 kg matière active), Chlordane (8 kg), Parathion (10 kg)
Aldrine (4 kg) ou Heptachlore (3 kg) par hectare.

A enfouir dans le sol par hersage croisé.

2°/ Contre les champignons se conservant dans le sol, en particulier contre les agents des fontes des semis, effectuer une désinfection :
- soit par la chaleur,
- soit avec certains produits fongicides, tels que formol, sulfate d'orthooxyquinoléine, quintosène (P.C.N.B.).

Contre la Mouche de l'oignon et du poireau, effectuer soit un traitement du sol par poudrage avec un produit à base d'Aldrine à la dose de 3 kg de matière active par hectare. L'enrobage des semences juste avant semis avec une poudre à base d'Aldrine (15 gr. de matière active par kg de graines) donne de très bons résultats. Utiliser un produit à haute concentration de matière active. L'adhérence de l'insecticide peut être augmentée par l'adjonction d'une faible quantité d'huile.

Contre le Charbon de l'oignon et du poireau, effectuer soit un traitement du sol, soit l'enrobage des graines, éventuellement les deux. Pour l'enrobage utiliser le Thirame (50-60 gr. de matière active par kg) ou le Quintosène (9 gr. M.A.). Ne pas ajouter d'huile.

STADES - REPERES POIRIER - POMMIER

Les stades - repères établis par M.Fleckinger sont utilisés dans les avis de traitement. Les termes clairs et précis qui les représentent permettent d'éviter toute confusion entre arboriculteurs et techniciens.

Pour déterminer l'état de développement des bourgeons à fleurs, il suffit de comparer ces bourgeons avec les figures des tableaux repères. L'état du bourgeon sera soit représenté sur le tableau, soit intermédiaire entre deux figures. L'état végétatif d'un arbre correspond à celui du plus grand nombre de ses bourgeons.

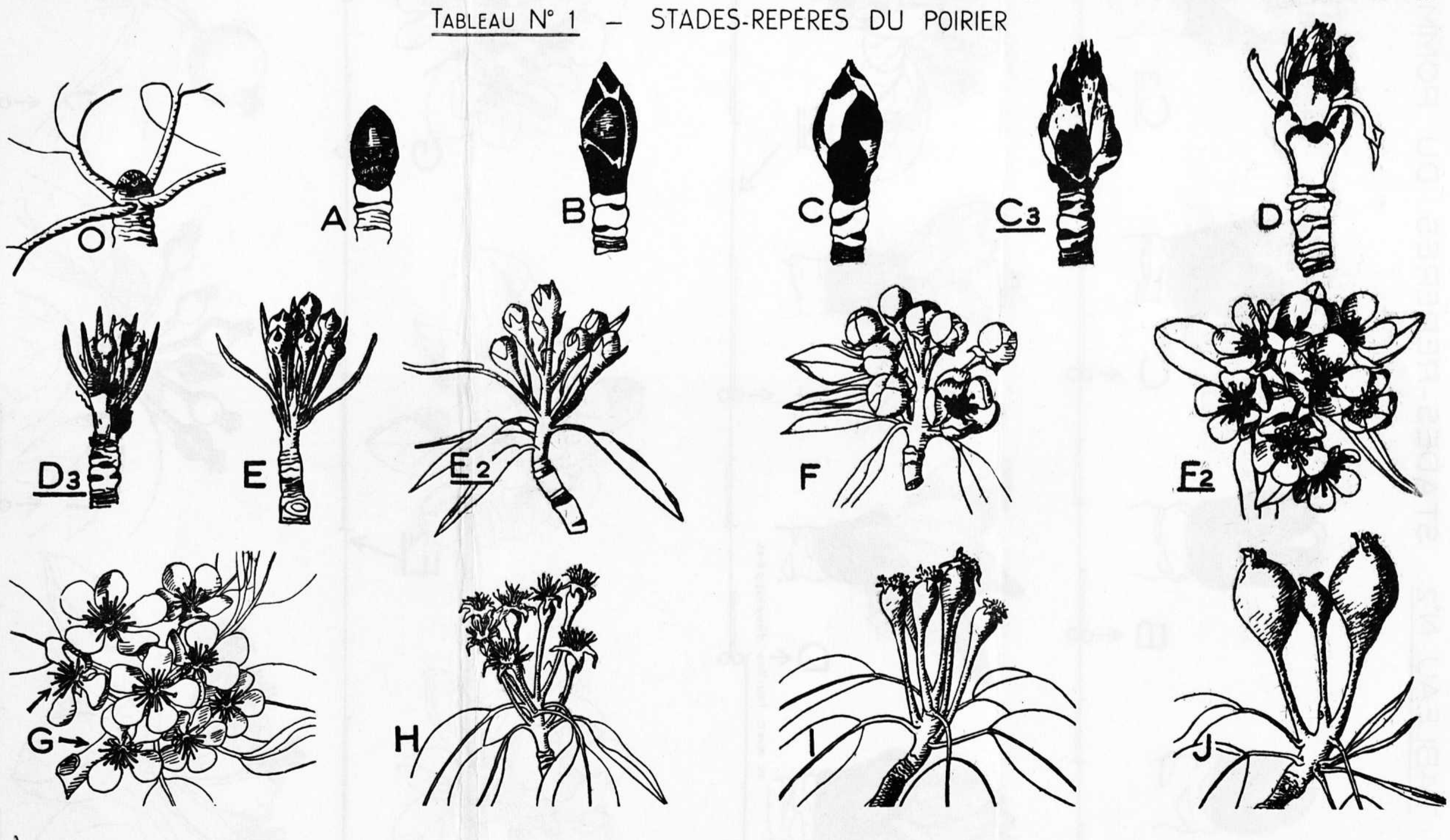
L'INGENIEUR ET L'AGENT TECHNIQUE
CHARGES DES AVERTISSEMENTS AGRICOLES,
H. SIMON et R. MERLING

L'INSPECTEUR
DE LA PROTECTION DES VEGETAUX,
G.BERGER

Imprimerie de la Station de l'Ile-de-France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.
31, Quai Voltaire - Paris 7e

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS

TABLEAU N° 1 – STADES-REPÈRES DU POIRIER



P 32

TABLEAU N°2 STADES-REPERES DU POMMIER

bourgeon proprement dit

A B C C_3 D

bouton de la fleur

D D E E_2 F

type sans et avec feuilles développées

fleur

F F_2 G H

ovaire et fruit

H I J